

# AmMag™ Quatro 1100

## 全自动多功能小型磁珠纯化系统

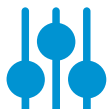


依托数十年的磁珠平台，金斯瑞推出了 AmMag™ Quatro 1100 全自动多功能小型磁珠纯化系统，搭载 4 个模块。单模块一次最多纯化 48 个样本，兼容 1-10 mL 样本体积，可根据样本类型自定义程序，结果快速且可重复，均一性好。



### 低内毒

用于质粒提取，可获得高纯度、低内毒的转染级质粒



### 高通量

4 台自动化模块可实现 90 分钟内纯化 4\*48 个样本



### 全自动

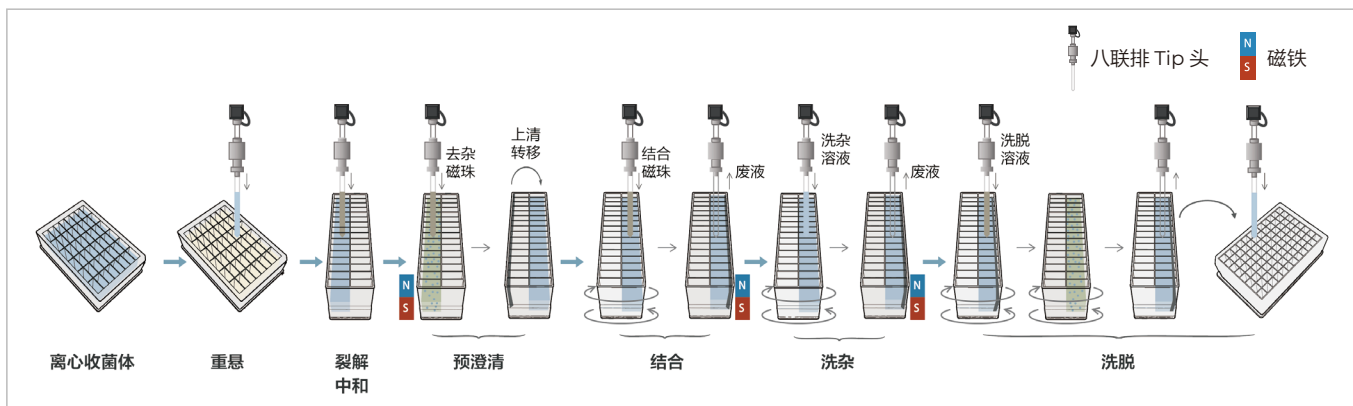
实现样本到产物的全自动提取，无需人工干预



### 高均一

提取的质粒得率、超螺旋及内毒素水平均一

## 提取原理



## 案例展示

### 应用案例 1: AmMag™ Quatro 1100 与手工试剂盒对比

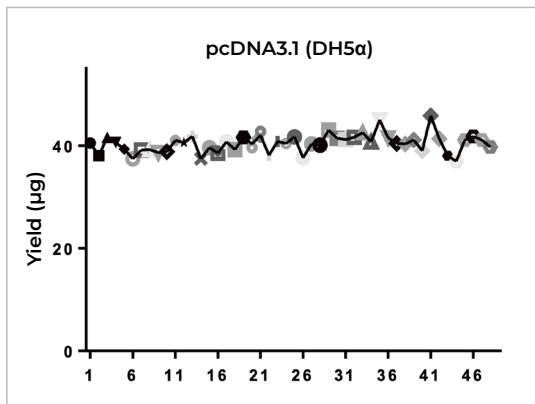
质粒信息: pTT5; 菌株: JM108; 培养基: TB; 培养时间: 16 小时; 上样量: 2 mL; 菌液 OD600: 8.5

编号	提取方式	浓度 (ng/ul)	得率 (μg)	OD260/280	OD260/230	内毒素 (EU/mg)	超螺旋
1	Quatro 1100	279.7	31.6	1.88	2.30	100-200	96.2%
2	手动	175.8	20.5	1.88	2.14	>20 w	95.4%

AmMag™ Quatro 1100 提取的质粒浓度、得率、纯度和超螺旋与手工试剂盒基本一致，且内毒素水平更低，可以满足下游转染应用需求。

### 应用案例 2: 使用相同菌泥 (ODV16) 在 48 孔板中均一性测试

质粒信息: pTT5; 菌株: JM108; 培养基: TB; 培养时间: 16 小时; 上样量: 2 mL; 菌液 OD600: 8.5



扫描二维码  
申请试用

AmMag™ Quatro 1100 单模块一次性可以完成 48 个样品，且样品之间的得率、超螺旋的均一性强。



扫码关注公众号

地址: 江苏省南京市江宁科学园雍熙路28号  
邮箱: product@genscript.com.cn  
售后电话: 400-025-8686-6707

\* 活动解释权归金斯瑞生物有限公司所有

网址: www.genscript.com.cn  
电话: 400-0258686 转 5810  
售后邮箱: cpbu.techsupport@genscript.com

